



Program studiów

Jednostka organizacyjna:	Medyczne Centrum Kształcenia Podyplomowego Collegium Medicum, Ośrodek ds. kształcenia podyplomowego na Wydziale Farmaceutycznym UJ CM
Kierunek:	Farmacja przemysłowa
Poziom kształcenia:	podyplomowe
Forma kształcenia:	stacjonarne
Rok akademicki:	2023/24

Program

Klasyfikacja ISCED: 0916

Liczba semestrów: 2

Opis programu

Studia podyplomowe w zakresie farmacji przemysłowej są studiami o charakterze doskonalącym. Umożliwiają uzupełnienie i poszerzenie wiedzy z zakresu farmacji, zarządzania i marketingu oraz prawa farmaceutycznego i medycznego.

Celem tych studiów jest uzupełnienie i aktualizacja wiedzy oraz nabycie umiejętności do sprawowania odpowiedzialnych funkcji w firmach farmaceutycznych. Studia przeznaczone są dla osób pracujących lub szukających pracy w przemyśle farmaceutycznym.

Absolwenci studiów podyplomowych posiadają ogólną wiedzę z zakresu badań i rozwoju, wytwarzania produktu leczniczego, funkcjonowania firmy farmaceutycznej i rynku farmaceutycznego oraz regulacji prawnych w tym zakresie. A w szczególności w zakresie: metodologii projektowania, badań i rozwoju produktu leczniczego, badania leków w fazie przedklinicznej, farmakokinetyki i badań klinicznych leków, wytwarzania produktów leczniczych i kontrola ich jakości. Ponadto zagadnień ochrony własności intelektualnej, wymagań dopuszczania leku do obrotu, regulacji prawnych w firmie farmaceutycznej.

Liczba godzin i punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów

197 i 30

Efekty uczenia się

(dla kwalifikacji cząstkowych uwzględniających charakterystyki drugiego stopnia PRK na poziomie 6, 7 albo 8 PRK określonych w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji).

Wszystkie efekty uczenia się określone w programie danych studiów podyplomowych powinny stanowić odniesienie do efektów z PRK na tym samym poziomie.

Wiedza

Treść	PRK
Uczestnik zna i rozumie procesy dotyczące poszukiwania, otrzymywania substancji leczniczych oraz oceny ich właściwości	P7S_WG
Uczestnik zna i rozumie metody i techniki badania substancji leczniczych pod względem farmakokinetycznym i farmakologicznym	P7S_WG
Uczestnik zna i rozumie znaczenie czynników charakteryzujących substancje lecznicze oraz postaci leku dla poprawy dostępności farmaceutycznej i biologicznej	P7S_WG
Uczestnik zna i rozumie zagadnienia dotyczące planowania, wytwarzania, oceny jakości stałych doustnych postaci leku	P7S_WG
Uczestnik zna i rozumie zasady i metody organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia w Polsce oraz znaczenie analiz ekonomicznych stosowanych w ochronie zdrowia	P7S_WG
Uczestnik zna i rozumie metody planowania i zarządzania na różnych poziomach organizacyjnych rynku farmaceutycznego	P7S_WG
Uczestnik zna i rozumie zagadnienia prawne i ekonomiczne dotyczące podmiotów sektora ochrony zdrowia i rynku farmaceutycznego	P7S_WG

Umiejętności

Treść	PRK
Uczestnik potrafi planować badania z zakresu rozwoju leku, dobierając odpowiednią metodykę, z wykorzystaniem właściwej aparatury i programów komputerowych	P7S_UW
Uczestnik potrafi określić zakres badań do oceny jakości postaci leku	P7S_UW
Uczestnik potrafi zastosować wiedzę o organizacji i finansowaniu systemu ochrony zdrowia w Polsce w opracowaniu strategii działania dotyczącej produktu leczniczego	P7S_UW

Kompetencje społeczne

Treść	PRK
Uczestnik jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji dotyczących kierunków badań nad lekiem	P7S_KK